Andermatt Biogarten

Mode d'emploi

Coccinelles Adalia et larves de coccinelles Adalia

(Adalia bipunctata - coccinelle à deux points)

Les coccinelles autochtones Adalia que l'on trouve en Suisse et dans de nombreux pays à travers le monde sont des ennemis naturels des pucerons et d'autres types de la famille des pucerons. Les larves, ainsi que l'insecte adulte se nourrissent de pucerons.

Larves de coccinelle

Maintien et libération des larves de coccinelles

Placer les larves tout de suite après la réception sur les plantes. Les larves devraient être lâchés aussi près que possible vers les colonies. Comme elles sont relativement vulnérables aux fourmis, il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas trop de fourmis dans les colonies de pucerons.

Vous pouvez vous débarrasser des fourmis éventuellement présentes (c'est-à-dire les éloigner des environs des plantes infestées de pucerons) en éliminant leurs nids avec de l'eau chaude ou avec une **poudre anti-fourmis**. Les fourmis peuvent être tenues à l'écart des pucerons se trouvant sur les arbres ou les arbustes par un anneau de glu (**barriere de glu**) placé autour du tronc de l'arbre.

Vous recevrez les larves sur des éclisses de bois. Les larves peuvent être déposées à l'aide des éclisses sur les feuilles ou bien être réparties une à une avec un pinceau près de l'endroit où se trouvent des pucerons.
Les larves se nourrissent à présent de pucerons pendant environ trois semaines. Au dernier stade de leur développement, elles peuvent consommer jusqu'à 100 pucerons par jour. Les larves sont assez fidèles à l'endroit où elles ont été placées s'il y a suffisamment de nourriture. Il est fascinant d'observer la façon dont elles se développent et de constater qu'elles grandissent presque de jour en jour. Après environ trois semaines, elles atteignent le stade de chrysalide, puis environ une semaine plus tard, les coccinelles éclosent.

Remarques importantes

- L'application des coccinelles avec le pinceau doit être réalisée avec précaution, afin que les animaux ne soient pas blessés.
- Chaque boîte mise en vente contient au moins la quantité de larves indiquées sur l'emballage. Toutefois, il n'est pas garanti que toutes les larves atteignent le stade adulte. Le taux de mortalité pendant le dernier stade larvaire est généralement élevé. Les larves immobiles ne sont toutefois pas systématiquement mortes! Les larves sont pratiquement rigides à chaque mue. Elles ne doivent pas être dérangées pendant ce stade. Par conséquent, seules les larves actives peuvent être déposées avec un pinceau.
- Une coquille vide suit chaque mue. Ici aussi il ne s'agit pas de larves mortes!
- La chrysalide est immobile et ressemble déjà de par sa forme en demi-sphère à des coccinelles adultes. Les chrysalides ne doivent pas être touchées.
- **Si les larves ne peuvent pas tout de suite être placées sur les plantes (par exemple à cause d'une période de pluie), elles peuvent être entreposées jusqu'à deux jours au réfrigérateur (8 – 12 °C).**
- La boîte ne doit jamais être exposée à des températures supérieures à 25 °C.

Coccinelles

Réception et libération des coccinelles

Placer les coccinelles tout de suite après la réception sur les plantes. Elles doivent être appliquées le plus près possible vers les colonies de pucerons. Elles peuvent être dispersées directement sur les feuilles ou bien être déposées directement, avec précaution, à l'aide d'un pinceau sur la plante affectée. Les coccinelles doivent être appliquées, si possible, au crépuscule, car les couleurs claires et lumineuses repoussent en général les coccinelles des plantes.

La coccinelle adulte Adalia se nourrit, comme les larves, de pucerons. En bonne petite aviatrice, elles partent aussi d'elle-même à la recherche de colonies de pucerons. A partir du moment où elles trouvent suffisamment de nourriture, elles ont en général un comportement sédentaire. Aux endroits infestés de pucerons, les coccinelles femelles pondent de 100 à 150 oeufs. Les coccinelles adultes se nourrissent de pollen et de nectar ce qui leur permet de survivre aux périodes sans puceron.

Information importante

- La boîte permet un échange adéquat de l'air
- L'application des coccinelles avec le pinceau doit être fait avec précaution, afin que les animaux ne soient pas blessés.
- La boîte ne doit jamais être exposée à des températures supérieures à 25 °C.

Conseil phytosanitaire

- Avant, pendant et après 3 à 5 semaines après la libération des larves de coccinelles, les plantes concernées ne doivent pas être traitées avec des insecticides chimiques.

Kit d'élevage Adalia, Adalia-Kit
Afin d'apprendre à connaître de plus près le monde fascinant des insectes, Andermatt BIOGARTEN propose un set-découverte avec lequel vous pourrez suivre le développement de la coccinelle Adalia, du stade d'œuf jusqu'à sa mue en coccinelle.

Titulaire de l'autorisation:
Andermatt Biocontrol AG, 6146 Grossdietwil, Tél. 062 917 50 05

Organismes vivants (acariens): XV larves et adultes. Contenu: *Adalia bipunctata*; No. de l'homologation: W 5765

Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

06/12

Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil, Tel. +41 (0)62 917 50 00, Fax +41 (0)62 917 50 01, www.biogarten.ch, info@biogarten.ch